



Controlador VIP5

CARACTERÍSTICAS:

- TRÊS MODOS DE FUNCIONAMENTO: CYCLE, PULSE E FLOW.
- LCD INTEGRADO - TODOS OS VALORES DE FUNCIONAMENTO PROGRAMÁVEIS ATRAVÉS DE UM MENU SIMPLIFICADO DE PARÂMETROS.
- CONTROLE COMPLETO NAS DEFINIÇÕES DOS PARÂMETROS DE PAUSA E DE LUBRIFICAÇÃO.
- RECURSO MULTICICLO.
- PRESSOSTATO DE CONTROLE PARA SISTEMAS TIPO LINHA SIMPLES.
- COMANDO E CONTROLE DE SISTEMAS PROGRESSIVOS ATRAVÉS DO SINAL DE CHAVES DE CICLOS TIPO "ULTRASENSOR DROPSA", POR EXEMPLO.
- COMANDO E CONTROLE DE SISTEMAS LINHA DUPLA ATRAVÉS DE PRESSOSTATO "FIM DE LINHA".
- PODEM SER CONECTADAS ENTRADAS NPN, PNP E NAMUR.
- CONTROLE DE NÍVEL MIN / MAX.
- FUNÇÃO PRELUBRIFICAÇÃO (PRELUBE).
- O MODO PULSE PERMITE CONTROLAR SIMULTANEAMENTE AS FASES DE PAUSA E DE LUBRIFICAÇÃO ATRAVÉS DE UM SINAL EXTERNO, ENQUANTO MONITORA UM SENSOR D CICLOS.
- O MODO FLOW PERMITE A UTILIZAÇÃO DO VIP5 COMO UM SIMPLES DISPLAY PARA VISUALIZAÇÃO DO FLUXO DE LUBRIFICANTE COM SINALIZAÇÃO DE FLUXO MÍNIMO E MÁXIMO
- SISTEMA DE ALARME REMOTO CODIFICADO.
- ENTRADA PARA CHAVE NÍVEL: 4-20MA.
- SAIDA CONFIGURÁVEL PARA BOMBA EM REGIME CONTÍNUO OU INTERMITENTE.

APLICAÇÕES:

- SISTEMAS BÁSICOS DE LUBRIFICAÇÃO ON/OFF.
- SISTEMAS COM DOSADORES LINHA SIMPLES OU PROGRESSIVOS.
- SISTEMAS LINHA DUPLA.
- SIMPLEMENTE COMO DISPLAY DE VISUALIZAÇÃO DE FLUXO E MONITORAMENTO.

DISPOSITIVO DE CONTROLE INOVADOR E COMPACTO PARA PEQUENOS E MÉDIOS SISTEMAS DE LUBRIFICAÇÃO

O dispositivo de controle **VIP5** foi projetado com uma ampla variedade de parâmetros que permitem comandar de forma simples e flexível sistemas de lubrificação sejam eles: um simples sistema por tempo, um sistema linha simples, um sistema progressivo ou linha dupla.

Os três modos de funcionamento fazem do **VIP5** o único produto disponível no mercado que permite o controle de qualquer tipo de sistema em uma única solução simples, compacta e iflexível.

NÃO HÁ MAIS NECESSIDADE DE DIFERENTES TIPOS DE DISPOSITIVOS DE CONTROLE, O VIP5 FAZ TUDO.

TRÊS NOVOS MODOS DE FUNCIONAMENTO:

MODO "CYCLE":

Este modo de funcionamento (comumente utilizado) permite que o sistema de lubrificação opere ou que permaneça em repouso através da contagem de tempo, através de um sinal externo ou pela combinação de ambos.

Quando se utiliza a modalidade combinada, com o timer, é possível decidir se deverá ser iniciado o ciclo de lubrificação ou de sinalizar uma condição de alarme por não ter sido enviado nenhum sinal do fim do ciclo.

MODO "PULSE":

Esta nova forma de funcionamento permite que através de um sinal externo, determine-se tanto a condição de pausa quanto as etapas de lubrificação, permitindo a conexão de um pressostato ou um sensor de ciclo para supervisionar o andamento do ciclo de lubrificação.

Uma função de suspensão temporizada permite que se interrompa a fase de lubrificação se o sinal externo não for recebido.

Esta modalidade de funcionamento é ideal para sistemas de lubrificação para correntes ou para esteiras de transporte, onde a necessidade de lubrificação é determinada pelo movimento das mesmas, no entanto a aplicação correta do lubrificante é determinada pelo sensor de ciclo ou pelo pressostato conectados ao sistema de lubrificação.

MODO "FLOW":

Outra nova forma de funcionamento que transforma o **VIP5** em um eficaz dispositivo de medição de fluxo. Se estabelece, simplesmente, o valor do fluxo e a unidade que cada impulso representa e o display do **VIP5** visualizará a vazão de fluxo.

Pode ser programado um valor mínimo e máximo local.

MANTENHA O SEU SISTEMA SOB CONTROLE:

Em todos os modos de funcionamento anteriormente descritos, uma vez programado o volume de lubrificante por ciclo, obtém-se automaticamente uma série de contadores que permitem determinar o volume total nas últimas horas ou dias. Além disto, outro contador registra a quantidade total de lubrificante medido desde o início da instalação do sistema, podendo ser resetado se for conveniente.





INÚMEROS NOVOS RECURSOS.

Controlador VIP5

MULTICICLO:

Ajustar um sistema de Lubrificação pode ser uma tarefa difícil quando se tenta obter a quantidade correta de lubrificante em cada ponto, em um único ciclo, mas com o recurso Multiciclo é possível executar mais ciclos durante a mesma etapa de Lubrificação, proporcionando um controle do sistema muito mais simples.

FUNÇÃO SUSPENSÃO:

Quando se usa o VIP5 em modo CYCLE, a entrada PULSE pode ser utilizada para suspender o Ciclo de Lubrificação.

Isto é útil quando se deseja que o sistema pare durante o período de lubrificação, por exemplo: na parada do transportador ou na troca de ferramenta da máquina.

A função de SUSPENSÃO põe o sistema em pausa quando não recebe mais impulsos.

Em um sistema temporizado, a função de SUSPENSÃO pode ser um comando remoto para parar os contadores.

CARACTERÍSTICA SALVA STATUS:

Quando o equipamento é desativado é possível salvar sua condição atual, para que quando for novamente ativado, seja possível continuar de onde foi interrompido; mesmo que a desativação ocorra em meio de um ciclo de lubrificação.

CONDIÇÕES CONFIGURÁVEIS DE STOP:

O VIP5 permite que se defina em que situações deva entrar em alarme e paralisar o sistema de Lubrificação.

FUNÇÃO INCREMENTO:

Qualquer sistema que possibilite alguma forma de controle, poderá utilizar a função Incremento, que permite, caso o sinal de entrada estiver fechado, de aumentar automaticamente o regime de Lubrificação.

É possível configurar quantos ciclos de lubrificação adicionais deverão ser acrescentados quando ocorrer uma condição de Incremento.

CONFIGURAÇÃO SAÍDA BOMBA:

O VIP5 oferece duas possibilidades de ligar a bomba: uma saída contínua para o motor da bomba de engrenagens, por exemplo; ou uma saída intermitente para o acionamento de bombas pneumáticas de simples ação, onde se pode regular, com precisão (0,1 seg.) os períodos de ligado (on) e desligado (off).

OPÇÃO DE ALARME REMOTO COM SAÍDA CODIFICADA.

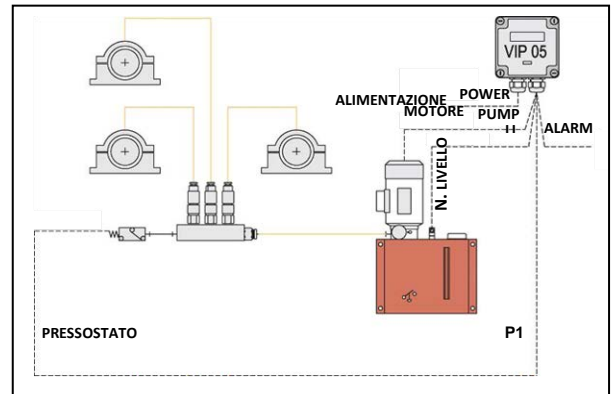
Alem de possuir um contato N.A. e N.F. para uma conexão de alarme remoto, com a possibilidade de utilizá-lo em condições normais ou invertidas, (por exemplo: sinal acústico ou luz remota), o VIP5 tem a capacidade de enviar um sinal codificado.

Quando o sinal de alarme codificado é selecionado o VIP5 envia impulsos ao contato de alarme com o código de erro que é visualizado no display. Isto significa que o PLC remoto pode contar os impulsos e interpretar o tipo de alarme que foi enviado, em vez de dar um alarme genérico como em outros sistemas.

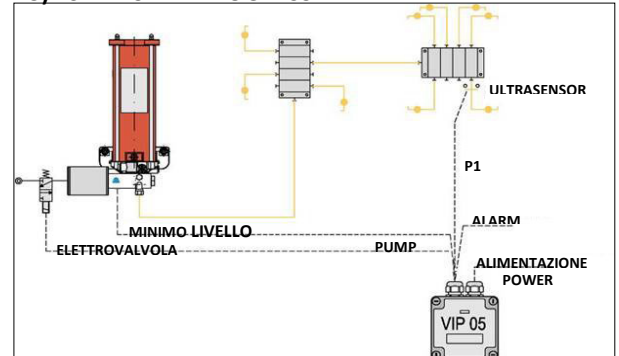
OPÇÃO DE LEITURA DE NÍVEL CONTÍNUO COM ENTRADA ANALÓGICA

O VIP5 possui uma entrada de 4 - 20mA usada para a leitura de nível contínuo e fornecer a sinalização de nível, tanto baixo, quanto alto, no reservatório do lubrificante. Além disso, o VIP5 permite um período sem sinalização de alarme de nível, período este, necessário quando se reprograma o nível mínimo em alguns sistemas, por exemplo: na Bomba Bravo ou na Bomba Série 777. Isso permite à espátula do reservatório de girar por um breve período de tempo (programável pelo usuário) para eliminar a condição de nível baixo e reiniciar o funcionamento normal. A entrada de nível é também configurável para indicar se o contato de nível baixo é do tipo N.A. ou N.F.

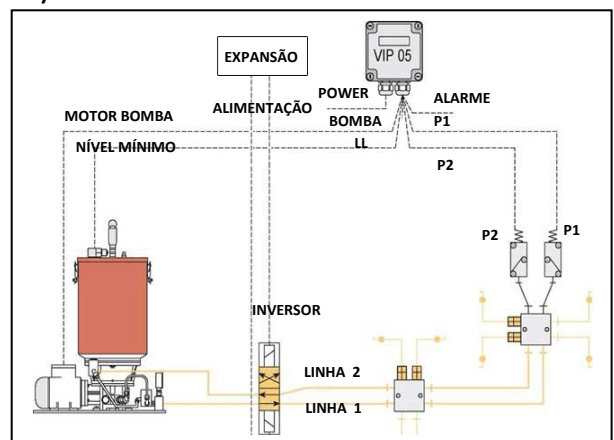
2) PS – PRESSOSTATOS



3) SEP – SÉRIE PROGRESSIVA



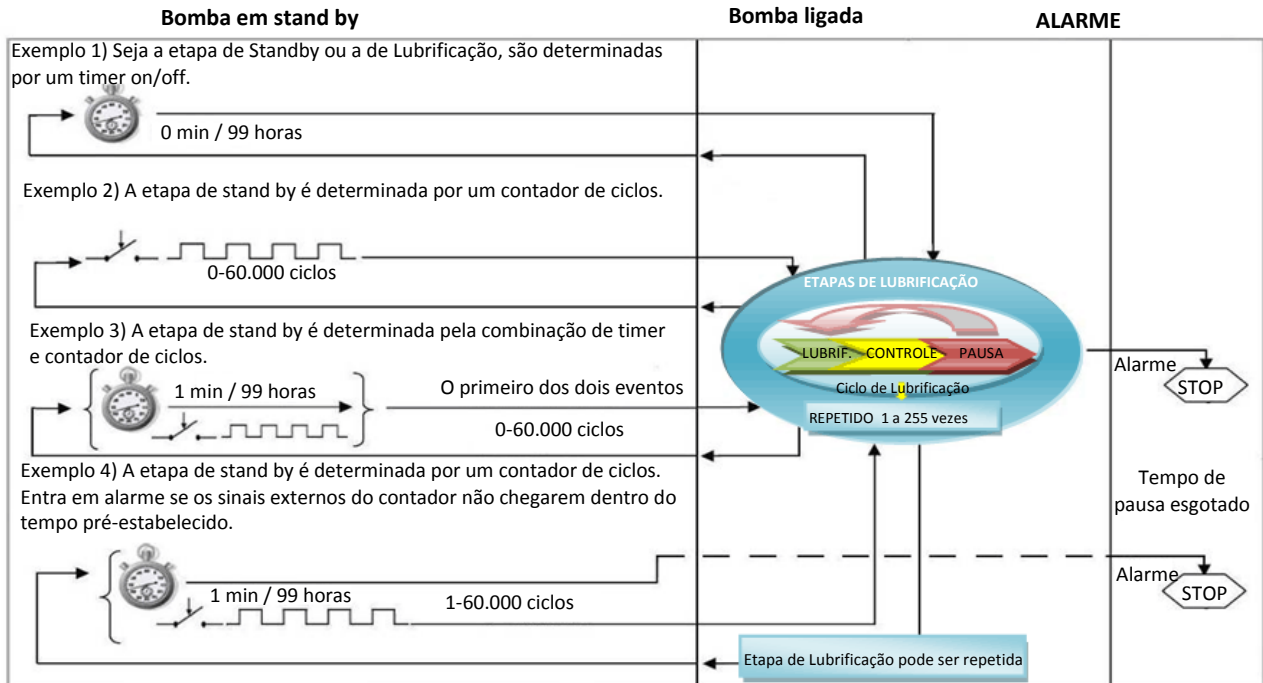
4) DL – LINHA DUPLA



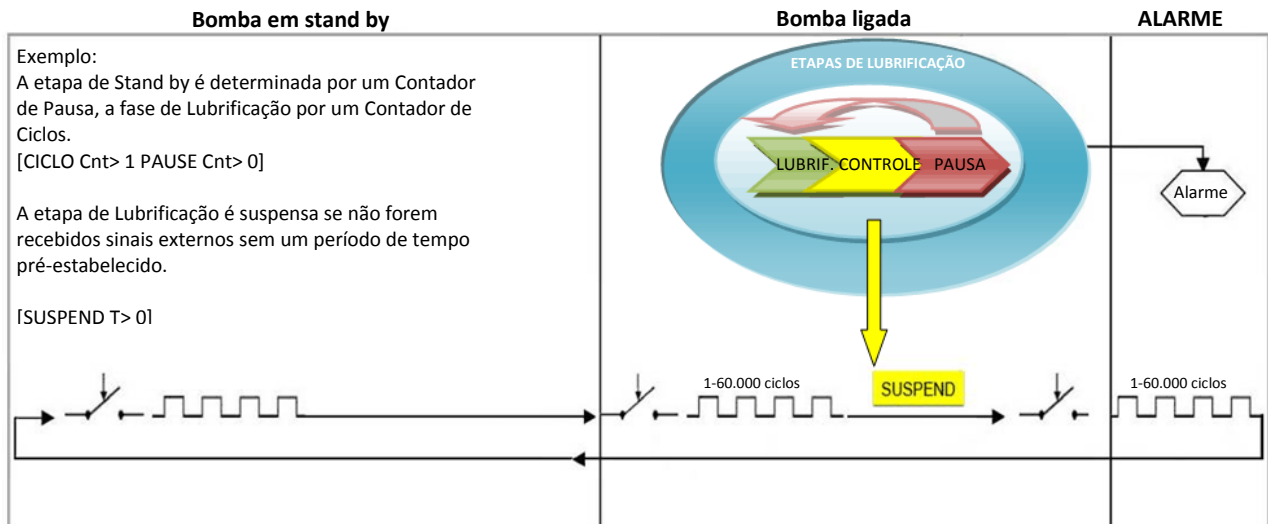
EXEMPLOS DE FUNCIONAMENTO

VIP5 tem três modos diferentes de trabalho definidos durante a fase de configuração (setup). São eles: "CYCLE", "PULSE" e "FLOW":

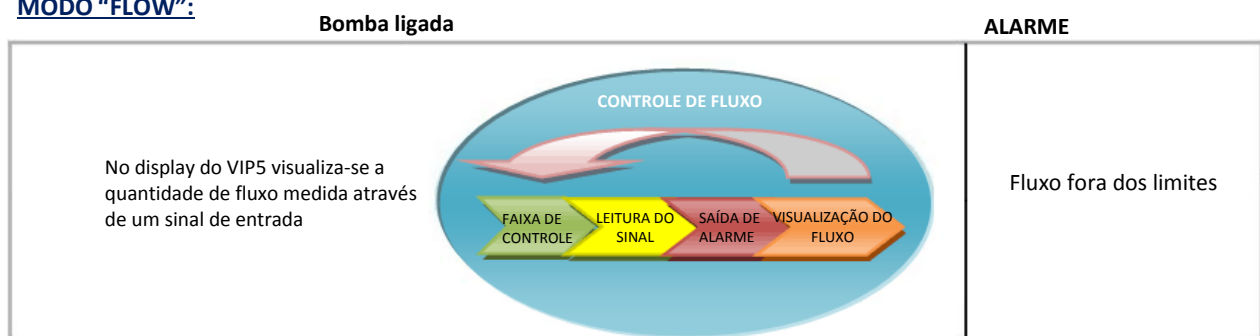
MODO "CYCLE":



MODO "PULSE":



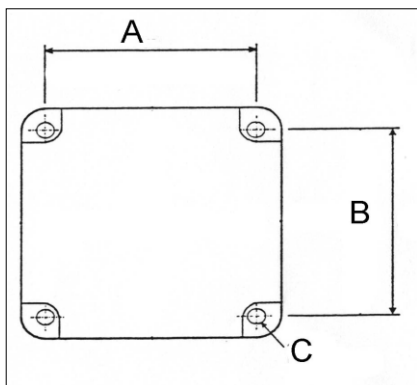
MODO "FLOW":



DETALHES DE MONTAGEM E INSTALAÇÃO

OS DIFERENTES MODELOS VIP5 E SUAS DIMENSÕES DE FIXAÇÃO:

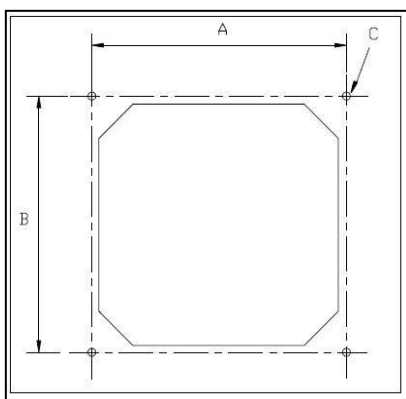
VIP5 Caixa Plástica



A	B	C
212 mm (8.35 in.)	162 mm (6.4 in.)	Ø 4,2 mm (Ø 0.16 in.)

REFERÊNCIA: 1639140 / 1639141 / 1639142

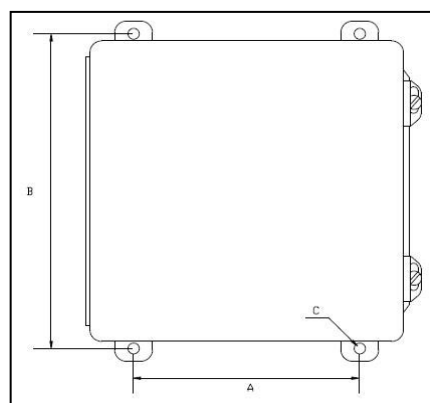
VIP5 Caixa Metálica
(instalação em porta de gabinete)



REFERÊNCIA: 1639144 / 1639145 / 1639147

A	B	C
111,5 mm (4.4 in.)	111,5 mm (4.4 in.)	Ø 3,5 mm (Ø 0.13 in.)

VIP5 Caixa Metálica



REFERÊNCIA: 1639150/1639151/1639152/1639153

A	B	C
153 mm (6 in.)	222 mm (8.75 in.)	Ø 8 mm (Ø 0.13 in.)

INFORMAÇÕES PARA COMPRA

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
VIP 5 230V AC 50/60 Hz – Em caixa plástica	1639140
VIP 5 12/24V DC/AC – Em caixa plástica	1639141
VIP 5 110V AC 50/60 Hz – Em caixa plástica	1639142
VIP5 230V AC 50/60 Hz – Em caixa metálica, para instalação em porta de gabinete	1639144
VIP5 12/24V DC/AC – Em caixa metálica, para instalação em porta de gabinete	1639145
VIP5 VERSÃO 110V AC 50/60 Hz – Em caixa metálica, para instalação em porta de gabinete	1639147
VIP5 230V 1PH 50/60 Hz – Em caixa metálica	1639150
VIP5 230V 3PH 50/60 Hz – Em caixa metálica	1639151
VIP5 400V 3PH 50 Hz – Em caixa metálica	1639152
VIP5 500V 3PH 50 Hz – Em caixa metálica	1639153

Informação do distribuidor: